

Donnerstag, 02.06.2022

Vorprogramm

ab 08:30	Registrierung	
09:00 – 10:00	Drittmittelförderung	TBA
10:00 – 11:00	DPZ-Tour (Primatenhaltung)	Kommunikation
11:00 – 11:30	Kaffeepause	
11:30 – 11:45	Begrüßung	Susann Boretius

40 Jahre klinische MRT – Brauchen wir die präklinische Forschung noch?

11:45 – 12:30	Aus Sicht der Neuroradiologie	Christian Riedel
12:30 – 13:15	Aus Sicht der diagnostischen Radiologie	Joachim Lotz
13:15 – 14:15	Mittagspause	

MRT in der tierexperimentellen Forschung: Einführung

14:15 – 14:30	Einführung	Susann Boretius
14:30 – 15:00	MRT-Methoden	Amir Moussavi
15:00 – 15:30	Besonderheiten	Susann Boretius
15:30 – 16:00	Kaffeepause	

MRT als Werkzeug für die translationale Medizin in ...

15:30 – 15:50	... den Neurowissenschaften	Susann Boretius
15:50 – 16:10	... der kardiovaskulären Forschung	Elizabeth Zeisberg
16:10 – 16:30	... Pharmaforschung	Marcel van Gaalen
16:30 – 17:00	Diskussionsrunde	

Abendprogramm

17:00 – 19:00	Führung durch Bildgebungsgebäude
Ab 19:00	Abendveranstaltung



Freitag, 03.06.2022

Aktuelle MRT-Methoden und deren Anwendungen in den Neurowissenschaften

09:00 – 09:30	fMRT	Nikoloz Sirmpilatze
09:30 – 09:45	Brain-Atlas	Michael Ortiz-Rios
09:45 – 10:15	X-Kern/Hyperpolarization	Tor Memhave
10:15 – 10:45	Kaffeepause	

Aktuelle MRT-Methoden und deren Anwendungen in der kardiovaskulären Forschung

10:45 – 11:15	Grundlagen der kardiovaskulären MRT	Amir Moussavi
11:15 – 11:45	Kardiovaskuläre Forschung in Nagetiere	Verena Hörr
11:45 – 12:15	Kardiovaskuläre Forschung in Primaten	Amir Moussavi
12:15 – 13:15	Mittagspause	

Transnationale Bildgebung jenseits der MRT

13:15 – 13:35	Multimodale Bildgebung (MR-PET)	TBA
13:35 – 13:55	μ CT	Christian Dullin
13:55 – 14:15	Optische Bildgebung	Frauke Alves
14:15 – 14:35	2-Photon-Microscopy	Christoph Russmann
14:35 – 15:00	Diskussionsrunde	
ab 15:00	Verabschiedung	Susann Boretius

